

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2021 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор по поддержанию пластового давления

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса поддержания пластового давления под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса поддержания пластового давления»	12
3.3. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технологического процесса работы водозаборных скважин в системе поддержания пластового давления».....	23
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта	30
4.1. Ответственная организация-разработчик	30
4.2. Наименования организаций-разработчиков	30

I. Общие сведения

Обслуживание нагнетательных скважин, распределительных устройств и водоводов

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Поддержание пластового давления при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата

Группа занятий:

8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
------	---

(код ОКЗ¹)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа
06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа

(код ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение технологического процесса поддержания пластового давления под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	3	Проверка технического состояния оборудования объекта поддержания пластового давления (далее – ППД) под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/01.3	3
			Эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) объекта ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/02.3	3
			Сопровождение технического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/03.3	3
			Подготовка нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/04.3	3
			Монтаж, демонтаж оборудования ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/05.3	3
В	Обеспечение технологического процесса ППД	4	Проверка технического состояния оборудования объекта ППД	В/01.4	4
			Сопровождение технического процесса ППД	В/02.4	4
			Монтаж, демонтаж оборудования объекта ППД	В/03.4	
			Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования объекта ППД	В/04.4	4
			Подготовка нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам	В/05.4	4

С	Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД		Ввод в эксплуатацию оборудования системы ППД после проведения капитального и текущего ремонтов	В/06.4	4
			Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса ППД	В/07.4	4
		4	Проверка технического состояния водозаборных, шурфовых скважин	С/01.4	4
			Подготовка водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам	С/02.4	4
			Ввод в эксплуатацию оборудования системы ППД после проведения капитального и текущего ремонтов	С/03.4	4
			Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования водозаборных, шурфовых скважин	С/04.4	4
			Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД	С/05.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по поддержанию пластового давления 3 разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)³ Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования⁴ Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда⁵ Прохождение обучения навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на месте происшествия⁵ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования)⁶ Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнологического персонала⁷ Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости)⁷ Прохождение обучения и проверки знаний промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным

	давлением ⁸ Прохождение обучения и проверки знаний правил работы с переносными газоанализаторами, газосигнализаторами (при необходимости) ⁹ Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет ¹⁰
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС ¹¹	§ 28	Оператор по поддержанию пластового давления
ОКПДТР ¹²	15868	Оператор по поддержанию пластового давления
ОКСО ¹³	2.21.01.01	Оператор нефтяных и газовых скважин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния оборудования объекта ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проверка запорной арматуры на фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Проверка исправности системы обогрева трубопроводов объекта системы ППД
	Осмотр трубопроводов от блока гребенок до нагнетательных скважин
	Осмотр на отсутствие дефектов и пропусков устья нагнетательных скважин од ППД
	Передача оперативной информации оператору пульта о техническом состоянии оборудования объекта системы ППД, нештатных ситуациях
	Ведение вахтового (сменного) журнала объекта ППД
Необходимые умения	Выявлять утечки фланцевых соединений на фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Выявлять дефекты, повреждения запорной арматуры на фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Выявлять неисправности системы обогрева трубопроводов объекта

	ППД
	Выявлять дефекты, механические повреждения, утечки (пропуски) на устье нагнетательных скважин
	Выявлять повреждения обвалования, опор технологического оборудования при обходе по установленным маршрутам кустовой площадки объекта ППД
	Выявлять дефекты (пропуски) технологических трубопроводов работающих под избыточным давлением внутри блока гребенки
	Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования объекта ППД
	Передавать оперативную информацию оператору пульта о прибытии на кустовую площадку и обнаружении нештатных ситуаций в работе оборудования
	Вносить записи вахтовый (сменный) журнал объекта ППД о техническом состоянии оборудования объекта системы ППД, нештатных ситуациях, проведенных работах
Необходимые знания	Требования к состоянию прилегающей территории кустовой площадки объекта ППД
	Маршруты обходов нагнетательных скважин на объекте ППД
	Устройство, назначение и принцип действия наземного и подземного оборудования нагнетательных скважин
	Устройство, назначение и инструкции по эксплуатации КИПиА, установленных на трубопроводах объекта ППД
	Устройство, назначение фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД
	Схема системы обогрева трубопроводов объекта ППД
	Значения предельно допустимых давлений на устье работающих нагнетательных скважин
	Причины утечек (пропусков) в резьбовых соединениях узлов и фланцевых соединений в блоке гребенки объекта ППД
	Виды повреждений трубопроводов в блоке гребенки объекта ППД
	Устройство, назначение и принцип действия средств связи
	Инструкции по эксплуатации средств связи
	Правила оформления вахтового (сменного) журнала объекта ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация КИПиА объекта ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проверка работоспособности средств автоматики, телемеханики и КИПиА
	Замена (монтаж) датчиков расхода воды, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенки объекта ППД
	Проверка целостности пломб, установленных на КИПиА (при их наличии)
	Фиксирование показаний КИПиА в оперативном журнале
	Учет сроков поверки КИПиА и осуществление записей в регистрационном журнале
	Передача оперативной информации оператору пульта о техническом состоянии КИПиА, показаний датчиков расхода воды
Необходимые умения	Выявлять неисправности, дефекты средств автоматики телемеханики и КИПиА
	Применять рабочий инструмент для замены (монтажа) датчиков расхода воды, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенки объекта ППД
	Определять отсутствие, повреждение пломб, установленных на КИПиА
	Контролировать технологический режим закачки воды в систему ППД по показаниям средств измерений
	Фиксировать даты поверки КИПиА в регистрационном журнале
	Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации
Необходимые знания	Устройство, назначение и инструкции по эксплуатации КИПиА, установленных на оборудовании объекта ППД
	Устройство, назначение, инструкция по эксплуатации датчиков расхода воды
	Назначение пломб КИПиА, схема монтажа
	Технологический диапазон показаний приборов, контролирующих работу системы ППД
	Сроки и способы поверки КИПиА
	Правила, инструкции по эксплуатации средств связи
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Сопровождение технического	Код	A/03.3	Уровень	3
--------------	----------------------------	-----	--------	---------	---

процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации

(подуровень)
квалификации

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Измерение затрубного, буферного давления, межколонного давления и температуры нагнетательной скважины
	Отбор проб газовоздушной среды при проведении огневых и газоопасных работ на объекте ППД в соответствии с нарядом-допуском
	Отбор проб рабочего агента из нагнетательных скважин и водоводов
	Регулирование подачи рабочего агента в нагнетательные скважины
	Мониторинг параметров работы оборудования ППД
	Доукомплектование и протяжка резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин и в блоке гребенки объекта ППД
	Ревизия запорного устройства на трубопроводе и фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Ревизия штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательные скважины объекта ППД
Необходимые умения	Применять КИПиА для измерения затрубного и буферного давления, межколонного давления и температуры на устье нагнетательной скважины
	Применять газоанализаторы для отбора проб газовоздушной среды при проведении огневых и газоопасных работ на объекте ППД в соответствии с нарядом-допуском
	Применять технические устройства для отбора проб рабочего агента на устье и водоводе высокого давления нагнетательных скважин
	Сопоставлять значение фактических параметров работы оборудования ППД с указанными в технологическом регламенте объекта ППД
	Производить смену фактического технологического режима закачки рабочего агента в пласт в нагнетательных скважинах
	Выявлять и устранять отклонения от заданного режима работы нагнетательной скважины
	Применять слесарный инструмент для доукомплектования и протяжки резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин и в блоке гребенки объекта
	Выявлять дефекты запорного устройства фонтанной арматуры нагнетательных скважин
	Выявлять дефекты и механические повреждения штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательные скважины
Необходимые знания	Конструкция нагнетательных скважин для ППД
	Устройство, назначение и принцип действия газоанализаторов

	Устройство и назначение КИПиА, применяемых для измерения затрубного и буферного давления, межколонного давления и температуры на устье нагнетательной скважины
	Физико-химические свойства рабочего агента, применяемого для ППД
	Порядок регулирования подачи рабочего агента в нагнетательных скважинах
	Параметры работы оборудования объекта ППД
	Технологический режим работы нагнетательных скважин давлением
	Устройство, назначение и принцип действия переносных и автономных расходомеров
	Порядок протяжки резьбовых соединений
	Конструкция запорного устройства на трубопроводе и фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Конструкции штуцеров для регулирования технологического режима работы объекта ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Код	A/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Остановка подачи рабочего агента в нагнетательные скважины перед проведением капитального ремонта скважин
	Постановка на разрядку нагнетательных скважин объекта ППД перед началом ремонта
	Откачка дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных скважин
	Освобождение прилегающей территории устья нагнетательной скважины от посторонних предметов, для свободного монтажа бригады по капитальному ремонту скважин
Необходимые умения	Применять рабочий инструмент для изменения положения задвижек на устье нагнетательных скважин.

	Монтировать временную линию от устья скважины до технологического трубопровода
	Применять специализированный автотранспорт для откачки дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных скважин
	Определять соответствие состояния прилегающей территории нагнетательной скважины для выполнения запланированного объема работ
	Применять зацепные устройства для перемещения лубрикаторной площадки
Необходимые знания	Технологическая схема водоводов высокого давления на объекте ППД
	Устройство, принцип действия задвижек, установленных на фонтанной арматуре нагнетательной скважины, водоводе высокого давления
	Порядок применения специализированного автотранспорта при откачке дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных скважин
	Конструкция фонтанной арматуры нагнетательной скважины
	Допустимое давление для временных линий при подготовке нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам
	Требования к территории перед началом ремонта нагнетательной скважины
	Правила ведения работ при совместной работе с краном-манипулятором
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, демонтаж оборудования ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Код	A/05.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Остановка, постановка на разрядку нагнетательных скважин перед началом монтажа, демонтажа оборудования ППД
	Замена уплотнительного металлического кольца, задвижек на фонтанной арматуре нагнетательных скважин и в блоке гребенки объекта ППД

	Установка и замена штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательных скважинах
	Замена (монтаж) датчиков расхода воды, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенки объекта ППД
	Монтаж, демонтаж лубрикаторной площадки к устью нагнетательной скважины
Необходимые умения	Применять рабочий инструмент для закрытия задвижек на устье нагнетательных скважин, монтажа временной линии от устья скважины до трубопровода
	Применять рабочий инструмент для извлечения и замены металлического кольца, задвижек на фонтанной арматуре нагнетательных скважин и в блоке гребенки объекта ППД
	Применять слесарный инструмент для монтажа, извлечения, регулирования штуцерной колодки, необходимой для изменения фактических параметров работы нагнетательной скважины
	Применять рабочий инструмент для замены (монтажа) датчиков расхода воды, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенки объекта ППД
Необходимые знания	Конструкция фонтанной арматуры нагнетательной скважины
	Параметры давления временных линий объекта ППД
	Порядок замены металлического кольца на фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Конструкция нагнетательных скважин и штуцеров для регулирования фактического технологического режима работы нагнетательных скважин
	Устройство, назначение и принцип действия датчиков расхода воды, применяемых на нагнетательных скважинах
	Места установки датчиков расхода воды согласно технологической схеме объекта ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса ППД			Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Возможные	Оператор по поддержанию пластового давления 4 разряда						

наименования должностей, профессий	Оператор по поддержанию пластового давления 5 разряда
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образования: не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации При наличии профессионального обучения: не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда Прохождение обучения навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на месте происшествия Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования) Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнологического персонала Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости) Прохождение обучения и проверки знаний промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением Прохождение обучения и проверки знаний правил работы с переносными газоанализаторами, газосигнализаторами (при необходимости) Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии)
--------------	-----	--

документа		или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 29	Оператор по поддержанию пластового давления 4 разряда
	§ 30	Оператор по поддержанию пластового давления 5 разряда
ОКПДТР	15868	Оператор по поддержанию пластового давления
ОКСО	2.21.01.01	Оператор нефтяных и газовых скважин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния оборудования ППД	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проверка запорной арматуры на фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Проверка исправности системы обогрева трубопроводов объекта системы ППД
	Осмотр трубопроводов от блока гребенок до нагнетательных скважин
	Осмотр на отсутствие дефектов и пропусков устья нагнетательных скважин од ППД
	Передача оперативной информации оператору пульта о техническом состоянии оборудования объекта системы ППД, нештатных ситуациях
	Ведение вахтового (сменного) журнала объекта ППД
Необходимые умения	Выявлять утечки фланцевых соединений на фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Выявлять дефекты, повреждения запорной арматуры на фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Выявлять неисправности системы обогрева трубопроводов объекта ППД
	Выявлять дефекты, механические повреждения, утечки (пропуски) на устье нагнетательных скважин
	Выявлять повреждения обвалования, опор технологического оборудования при обходе по установленным маршрутам кустовой площадки объекта ППД
	Выявлять дефекты (пропуски) технологических трубопроводов работающих под избыточным давлением внутри блока гребёнки
	Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования объекта ППД
	Передавать оперативную информацию оператору пульта о

	прибытии на кустовую площадку и обнаружении нештатных ситуаций в работе оборудования
	Вносить записи вахтовый (сменный) журнал объекта ППД о техническом состоянии оборудования объекта системы ППД, нештатных ситуациях, проведенных работах
Необходимые знания	Требования к состоянию прилегающей территории кустовой площадки объекта ППД
	Маршруты обходов нагнетательных скважин на объекте ППД
	Устройство, назначение и принцип действия наземного и подземного оборудования нагнетательных скважин
	Устройство, назначение и инструкции по эксплуатации КИПиА, установленных на трубопроводах объекта ППД
	Устройство, назначение фонтанной арматуры нагнетательных скважин объекта ППД
	Схема системы обогрева трубопроводов объекта ППД
	Значения предельно допустимых давлений на устье работающих нагнетательных скважин
	Причины утечек (пропусков) в резьбовых соединениях узлов и фланцевых соединений в блоке гребенки объекта ППД
	Виды повреждений трубопроводов в блоке гребенки объекта ППД
	Устройство, назначение и принцип действия средств связи
	Инструкции по эксплуатации средств связи
	Правила оформления вахтового (сменного) журнала объекта ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Сопровождение технического процесса ППД	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Измерение затрубного, буферного давления, межколонного давления и температуры нагнетательной скважины
	Отбор проб газовоздушной среды при проведении огневых и газоопасных работ на объекте ППД в соответствии с нарядом-допуском
	Отбор проб рабочего агента из нагнетательных скважин и водоводов
	Регулирование подачи рабочего агента в нагнетательные скважины

	Мониторинг параметров работы оборудования ППД
	Доукомплектование и протяжка резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин и в блоке гребенки объекта ППД
	Ревизия запорного устройства на трубопроводе и фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Ревизия штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательные скважины объекта ППД
Необходимые умения	Применять КИПиА для измерения затрубного и буферного давления, межколонного давления и температуры на устье нагнетательной скважины
	Применять газоанализаторы для отбора проб газовой среды при проведении огневых и газоопасных работ на объекте ППД в соответствии с нарядом-допуском
	Применять технические устройства для отбора проб рабочего агента на устье и водоводе высокого давления нагнетательных скважин
	Сопоставлять значение фактических параметров работы оборудования ППД с указанными в технологическом регламенте объекта ППД
	Производить смену фактического технологического режима закачки рабочего агента в пласт в нагнетательных скважинах
	Выявлять и устранять отклонения от заданного режима работы нагнетательной скважины
	Применять слесарный инструмент для доукомплектования и протяжки резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин и в блоке гребенки объекта
	Выявлять дефекты запорного устройства фонтанной арматуры нагнетательных скважин
	Выявлять дефекты и механические повреждения штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательные скважины
Необходимые знания	Конструкция нагнетательных скважин для ППД
	Устройство, назначение и принцип действия газоанализаторов
	Устройство и назначение КИПиА, применяемых для измерения затрубного и буферного давления, межколонного давления и температуры на устье нагнетательной скважины
	Физико-химические свойства рабочего агента, применяемого для ППД
	Порядок регулирования подачи рабочего агента в нагнетательных скважинах
	Параметры работы оборудования объекта ППД
	Технологический режим работы нагнетательных скважин давлением
	Устройство, назначение и принцип действия переносных и автономных расходомеров
	Порядок протяжки резьбовых соединений
	Конструкция запорного устройства на трубопроводе и фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Конструкции штуцеров для регулирования технологического режима работы объекта ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве

	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, демонтаж оборудования ППД	Код	В/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-----------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Остановка, постановка на разрядку нагнетательных скважин перед началом монтажа, демонтажа оборудования ППД
	Замена уплотнительного металлического кольца, задвижек на фонтанной арматуре нагнетательных скважин и в блоке гребенки объекта ППД
	Установка и замена штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в нагнетательных скважинах
	Замена (монтаж) датчиков расхода воды, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенки объекта ППД
	Монтаж, демонтаж лубрикаторной площадки к устью нагнетательной скважины
Необходимые умения	Применять рабочий инструмент для закрытия задвижек на устье нагнетательных скважин, монтажа временной линии от устья скважины до трубопровода
	Применять рабочий инструмент для извлечения и замены металлического кольца, задвижек на фонтанной арматуре нагнетательных скважин и в блоке гребенки объекта ППД
	Применять слесарный инструмент для монтажа, извлечения, регулирования штуцерной колодки, необходимой для изменения фактических параметров работы нагнетательной скважины
	Применять рабочий инструмент для замены (монтажа) датчиков расхода воды, применяемых на нагнетательных скважинах и в блоке гребенки объекта ППД
Необходимые знания	Конструкция фонтанной арматуры нагнетательной скважины
	Параметры давления временных линий на объекте ППД
	Порядок замены металлического кольца на фонтанной арматуре нагнетательных скважин
	Конструкция нагнетательных скважин и штуцеров для регулирования фактического технологического режима работы нагнетательных скважин
	Устройство, назначение и принцип действия датчиков расхода воды, применяемых на нагнетательных скважинах

	Места установки датчиков расхода воды согласно технологической схеме объекта ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования объекта ППД	Код	В/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Удаление посторонних предметов, замазученности, реагентов с наружной поверхности устья нагнетательной скважины
	Восстановление защитного и антикоррозионного покрытия в блоке гребёнки
	Восстановление лакокрасочного покрытия на трубопроводе от блока гребенки до устья нагнетательных скважин
	Проверка комплектности соединений деталей (узлов), доукомплектование и протяжка резьбовых соединений на устье нагнетательных скважин
	Проведение набивки уплотнительной смазкой запорных устройств на нагнетательной скважине
	Протяжка крепежных изделий фланцевых соединений оборудования ППД
	Замена (монтаж, демонтаж) запорного устройства фонтанной арматуры нагнетательных скважин
	Выполнение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объекте ППД
Необходимые умения	Применять рабочий инструмент для удаления посторонних предметов замазученности и реагентов с наружной поверхности устья нагнетательной скважины
	Наносить защитные покрытия на поверхности трубопроводов от блока гребенки до устья нагнетательных скважин объекта ППД
	Наносить лакокрасочные покрытия на фонтанную арматуру нагнетательных скважин на объекте ППД
	Применять рабочий инструмент для протяжки резьбовых соединений. Иметь необходимый запас запасных частей и элементов для укомплектования деталей (узлов)
	Применять рабочий инструмент для извлечения, разметки, нарезки и монтажа набивки сальниковых уплотнений

Необходимые знания	Применять рабочий инструмент для затяжки резьбовых соединений, фланцевых соединений оборудования ППД
	Применять слесарный инструмент для замены (монтажа, демонтажа) запорного устройства на фонтанной арматуре нагнетательных скважин на объекте ППД
	Использовать стационарные и переносные средства связи для информирования непосредственного руководителя и оператора более высокого разряда о техническом состоянии кустовой площадки, устья нагнетательных скважин, блока гребенки
	Способы устранения загрязнений технологического оборудования ППД
	Способы нанесения защитного и антикоррозионного покрытия
	Порядок нанесения лакокрасочных покрытий на фонтанную арматуру нагнетательных скважин на объекте ППД
	Конструкция и схема технологического оборудования, моменты свинчивания резьбовых соединений
	Основы материаловедения и слесарного дела в рамках своей компетенции
	Типы и назначение уплотнительной смазки, способы нанесения
	Допустимые моменты скручивания соединений
	Порядок замены (монтажа, демонтажа) запорного устройства на фонтанной арматуре нагнетательных скважин на объекте ППД
	Порядок ведения огневых, газоопасных ремонтных работ
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
Другие характеристики	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Подготовка нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам	Код	В/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Остановка подачи рабочего агента в нагнетательные скважины перед проведением капитального ремонта скважин
	Постановка на разрядку нагнетательных скважин объекта ППД перед началом ремонта
	Откачка дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных скважин

	Освобождение прилегающей территории устья нагнетательной скважины от посторонних предметов для свободного монтажа бригады по капитальному ремонту скважин
Необходимые умения	Применять рабочий инструмент для изменения положения задвижек на устье нагнетательных скважин
	Монтировать временную линию от устья скважины до технологического трубопровода
	Применять специализированный автотранспорт для откачки дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных скважин
	Определять соответствие состояния прилегающей территории нагнетательной скважины для выполнения запланированного объема работ
	Применять зацепные устройства для перемещения лубрикаторной площадки
Необходимые знания	Технологическая схема водоводов высокого давления на объекте ППД
	Устройство, принцип действия задвижек, установленных на фонтанной арматуре нагнетательной скважины, водоводе высокого давления
	Порядок применения специализированного автотранспорта при откачке дренажной емкости кустовой площадки нагнетательных скважин
	Конструкция фонтанной арматуры нагнетательной скважины
	Допустимое давление для временных линий при подготовке нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам
	Требования к территории перед началом ремонта нагнетательной скважины
	Правила ведения работ при совместной работе с краном-манипулятором
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Ввод в эксплуатацию оборудования системы ППД после проведения капитального и текущего ремонтов	Код	В/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Подготовка к запуску нагнетательной скважины после проведения капитального ремонта
	Подготовка к запуску блока гребёнок после проведения капитального ремонта
	Подготовка к запуску нагнетательной скважины после замены (монтажа) расходомеров, установленных на объекте ППД
	Проведение тепловой обработки нагнетательной скважины после выполненного ремонта, устранение замазученности на устье
	Осмотр фонтанной арматуры и прилегающих трубопроводов после ремонта на целостность и комплектность
Необходимые умения	Определять соответствие (несоответствие) технологической обвязки устья скважины с трубопроводами
	Определять комплектность фонтанной арматуры нагнетательной скважины
	Выявлять повреждения трубопроводов от блока гребёнки до устья нагнетательных скважин на объекте ППД перед вводом в эксплуатацию
	Применять рабочий инструмент для ревизии расходомеров, установленных на объекте ППД
	Применять передвижную парообразующую установку для проведения тепловой обработки нагнетательной скважины в зимний период
	Выявлять механические повреждения и нарушения комплектности фонтанной арматуры
Необходимые знания	Конструкция фонтанной арматуры нагнетательной скважины
	Технологический режим работы нагнетательной скважины
	Инструкция по эксплуатации расходомеров, установленных на объекте ППД скважины
	Места установки расходомеров согласно технологической схеме объекта ППД
	Температурный режим для обеспечения бесперебойного технологического процесса закачки рабочего агента по системе «скважина-пласт»
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса ППД	Код	В/07.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Планирование хода работ и действий операторов ППД более низких разрядов, поставленных непосредственным руководителем				
	Координация действий операторов ППД более низких разрядов при проверке технического состояния оборудования объекта ППД				
	Координация действий операторов ППД более низких разрядов при подготовке нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам				
	Координация действий операторов ППД более низких разрядов при проведении монтажа, демонтажа оборудования ППД				
	Формирование заявок на ремонт и настройку оборудования КИПиА, погружного и электрооборудования нагнетательных скважин				
	Контроль выполнения заданий операторами ППД более низких разрядов, поставленных непосредственным руководителем				
Необходимые умения	Расставлять операторов ППД более низких разрядов для выполнения задач, поставленных непосредственным руководителем				
	Формулировать производственные задачи операторам ППД более низкого разряда с учетом производственной ситуации и планов работ при проверке технического состояния оборудования объекта ППД				
	Формулировать производственные задачи операторам ППД более низкого разряда с учетом производственной ситуации и планов работ при подготовке нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам				
	Формулировать производственные задачи операторам ППД более низкого разряда с учетом производственной ситуации и планов работ при проведении монтажа, демонтажа оборудования ППД				
	Фиксировать перечень оборудования, требующего ремонт или настройку				
	Сопоставлять корректность выполнения заданий операторами ППД более низких разрядов с планом работ				
Необходимые знания	Технологические регламенты и инструкции на проведение работ при выполнении задач, поставленных непосредственным руководителем				
	Функции и обязанности операторов ППД более низких разрядов при проверке технического состояния оборудования объекта ППД				
	Функции и обязанности операторов ППД более низких разрядов при подготовке нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам				
	Функции и обязанности операторов ППД более низких разрядов при проведении монтажа, демонтажа оборудования ППД				
	Перечень неисправного оборудования для обеспечения непрерывного процесса закачки и контроля поддержания пластового давления				
	План работ, проводимых на объекте ППД				

	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по поддержанию пластового давления 4 разряда Оператор по поддержанию пластового давления 5 разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образования: не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации При наличии профессионального обучения: не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда Прохождение обучения навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на месте происшествия Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам

	дополнительного профессионального образования) Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнологического персонала Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости) Прохождение обучения и проверки знаний промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением Прохождение обучения и проверки знаний правил работы с переносными газоанализаторами, газосигнализаторами (при необходимости) Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8113	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
	§ 29	Оператор по поддержанию пластового давления 4 разряда
ЕТКС	§ 30	Оператор по поддержанию пластового давления 5 разряда
ОКПДТР	15868	Оператор по поддержанию пластового давления
ОКСО	2.21.01.01	Оператор нефтяных и газовых скважин

3.3.1 Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния водозаборных, шурфовых скважин	Код	С/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проверка исправности фонтанной арматуры водозаборных, шурфовых скважин
	Проверка запорной арматуры на и фонтанной арматуре водозаборных, шурфовых скважин

	Мониторинг параметров погружного оборудования водозаборных, шурфовых скважин в станции управления
	Измерение затрубного и буферного давления водозаборной, шурфовой скважин
	Отбор проб рабочего агента из водозаборных, шурфовых скважин
	Передача оперативной информации оператору пульта о техническом состоянии водозаборных скважин системы ППД, нештатных ситуациях
Необходимые умения	Выявлять утечки рабочего агента во фланцевых соединениях фонтанной арматуры
	Выявлять дефекты, повреждения запорной арматуры на трубопроводе и фонтанной арматуре водозаборных, шурфовых скважин
	Выявлять работоспособность погружного оборудования при помощи КИПиА, размещенных в станции управления
	Применять манометр для измерения затрубного и буферного давления на устье водозаборной, шурфовой скважины
	Применять технические устройства для отбора проб рабочего агента на устье водозаборной, шурфовых скважин
Необходимые знания	Конструкция водозаборной, шурфовой скважин
	Устройство, назначение, рабочие параметры погружного насосного оборудования
	Устройство, назначение фонтанной арматуры водозаборных, шурфовых скважин
	Средства управления и контроля параметров погружного оборудования
	Правила оповещения о возникновении нештатных ситуаций на объекте ППД
	Устройство, назначение и принцип действия КИПиА, установленных на объекте ППД
	Значения предельно допустимых давлений на устье работающих водозаборных, шурфовых скважин
	Физико-химические свойства рабочего агента водозаборных, шурфовых скважин
	Требования к состоянию прилегающей территории кустовых площадок
	Маршруты обходов трубопроводов водозаборных, шурфовых скважин
	Устройство и принцип работы стационарных и переносных средств связи
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2 Трудовая функция

Наименование	Подготовка водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Остановка водозаборной, шурфовой скважин перед проведением капитального ремонта на скважинах
	Освобождение прилегающей территории устья водозаборной, шурфовой скважины от посторонних предметов
	Передача оперативной информации оператору пульта об остановке водозаборной, шурфовой скважин
Необходимые умения	Применять инструмент для закрытия задвижек на устье водозаборных, шурфовых скважин
	Определять соответствие состояния прилегающей территории водозаборной, шурфовой скважин для выполнения запланированного объема работ
	Применять зацепные устройства для перемещения лубрикаторной площадки
	Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации
Необходимые знания	Конструкция, назначение задвижек на фонтанной арматуры водозаборной, шурфовой скважин, водовода высокого давления
	Правила эксплуатации станции управления погружным оборудованием
	Требования к территории перед началом ремонта, водозаборной, шурфовой скважины
	Правила ведения работ при совместной работе с краном-манипулятором
	Устройство и принцип работы стационарных и переносных средств связи
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.3 Трудовая функция

Наименование	Ввод в эксплуатацию оборудования системы ППД после проведения	Код	C/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

капитального и текущего ремонтов

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Подготовка к запуску водозаборной, шурфовой скважин после проведения капитального и текущего ремонтов
	Проведение тепловой обработки водозаборной, водозаборной, шурфовой скважин после проведения капитального и текущего ремонтов, устранение замазученности
	Осмотр фонтанной арматуры, водозаборной, шурфовой скважин после проведения капитального и текущего ремонтов на целостность и комплектность
	Передача оперативной информации оператору пульта о запуске и остановке водозаборных, шурфовой скважин, состоянии работы погружного оборудования
Необходимые умения	Определять соответствие (несоответствие) технологической обязанности устья скважины с трубопроводами
	Определять комплектность фонтанной арматуры водозаборной, шурфовой скважин
	Пользоваться станцией управления для регулирования параметров погружного оборудования водозаборной, шурфовой скважин
	Применять передвижную парообразующую установку для тепловой обработки водозаборной, шурфовой скважин в зимний период
	Выявлять механические повреждения и нарушения комплектности фонтанной арматуры водозаборной, шурфовой скважин
	Применять стационарные и переносные средства связи для передачи оперативной информации
Необходимые знания	Конструкция фонтанной арматуры водозаборной, шурфовой скважин
	Последовательность действий при запуске скважины
	Уставки в станции управления водозаборной, шурфовой скважин
	Ожидаемый режим работы водозаборной, шурфовой скважин
	Принцип работы передвижной парообразующей установки
	Требования к устью скважины после проведения капитального и текущего ремонтов
	Схема технологических трубопроводов водозаборной, шурфовой скважин
	Рабочие параметры погружного оборудования в станции управления
	Правила, инструкции по эксплуатации средств связи
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие	-

характеристики	
----------------	--

3.3.4 Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования водозаборных, шурфовых скважин	Код	С/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Удаление посторонних предметов, замазученности, реагентов с наружной поверхности устья водозаборной, шурфовой скважин Проверка комплектности соединений деталей (узлов), доукомплектование и протяжка резьбовых соединений на устье водозаборных, шурфовой скважин Протяжка крепежных изделий фланцевых соединений фонтанной арматуры водозаборной, шурфовой скважины Выполнение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на объекте ППД
Необходимые умения	Применять рабочий инструмент для удаления посторонних предметов замазученности и реагентов с поверхности технологического оборудования Применять рабочий инструмент для протяжки резьбовых соединений Использовать стационарные и переносные средства связи для информирования непосредственного руководителя о состоянии кустовой площадки, устья водозаборных скважин
Необходимые знания	Способы удаления загрязнений с наружной поверхности устья водозаборной, шурфовой скважин Конструкция и схема технологического оборудования объекта ППД Допустимые моменты скручивания фланцевых соединений элементов фонтанной арматуры водозаборной, шурфовой скважин Порядок ведения огневых, газоопасных ремонтных работ Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство работой операторов по	Код	С/05.4	Уровень	4
--------------	-----------------------------------	-----	--------	---------	---

поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД

(подуровень)
квалификации

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Планирование хода работ и действий операторов ППД более низких разрядов, поставленных непосредственным руководителем
	Координация действий операторов ППД более низких разрядов при проверке технического состояния водозаборных, шурфовых скважин
	Координация действий операторов ППД более низких разрядов при подготовке водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам
	Формирование заявок на ремонт и настройку оборудования КИПиА, погружного и электрооборудования водозаборных, шурфовых скважин
	Контроль выполнения заданий операторами ППД более низких разрядов, поставленных непосредственным руководителем
Необходимые умения	Расставлять операторов ППД более низких разрядов для выполнения задач, поставленных непосредственным руководителем
	Формулировать производственные задачи операторам ППД более низкого разряда с учетом производственной ситуации и планов работ при проверке технического состояния водозаборных, шурфовых скважин
	Формулировать производственные задачи операторам ППД более низкого разряда с учетом производственной ситуации и планов работ при подготовке водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам
	Фиксировать перечень оборудования, требующего ремонт или настройку
	Сопоставлять корректность выполнения заданий операторами ППД более низких разрядов с планом работ
Необходимые знания	Технологические регламенты и инструкции на проведение работ при выполнении задач, поставленных непосредственным руководителем
	Функции и обязанности операторов ППД более низких разрядов при проверке технического состояния водозаборных, шурфовых скважин
	Функции и обязанности операторов ППД более низких разрядов при подготовке водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам
	Перечень неисправного оборудования для обеспечения непрерывного процесса закачки и контроля работы водозаборных,

	шурфовых скважин
	План работ, проводимых на объекте ППД
	Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть», город Москва	
Вице-президент по кадровым и социальным вопросам	Артемьев Алексей Геннадьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр профессиональных квалификаций нефтяной компании «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск
2.	Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Юганскнефтегаз», город Нефтеюганск
3.	Акционерное общество «Оренбургнефть», город Бузулук
4.	Акционерное общество «Самаранефтегаз», город Самара
5.	Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Ставропольнефтегаз», город Нефтекумск
6.	Общество с ограниченной ответственностью «Башнефть Добыча», город Уфа
7.	Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Ванкор», город Красноярск
8.	Акционерное общество «Томскнефть» Восточная нефтяная компания, город Стрежевой

¹ Общероссийский классификатор занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08).

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) ОК 029-2014.

³ Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

⁴ Постановление Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2002 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных

производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 39, ст. 3796; 2005, № 7, ст. 560; 2013, № 13, ст. 1559).

⁵ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

⁷ Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. №6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный №4145), с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. №757 (зарегистрирован Минюстом России 22 ноября 2018 г., регистрационный №52754); Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный номер № 41781).

⁸ Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 г. № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (зарегистрирован в Минюсте России 19 мая 2014г., регистрационный № 32326), с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 декабря 2017 г. № 539 (зарегистрирован в Минюсте России 15 июня 2018, регистрационный № 51352).

⁹ Приказ Ростехнадзора от 12 марта 2013г. № 101 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2013 г., регистрационный № 28222), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 января 2015 г. № 1 (зарегистрирован Минюстом России 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36191).

¹⁰ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

¹¹ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск №6. Раздел «Добыча нефти и газа».

¹² Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

¹³ ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 08 декабря 2016 г. № 2007-ст).